植 物 分 类 学 报 35(2):183~185(1997)
Acta Phytotaxonomica Sinica

云南崖豆藤属一新种*

钱义咏
(云南省思茅行署林业局，思茅 665000)

A NEW SPECIES OF *MILLETTIA* FROM YUNNAN, CHINA

Qian Yi-yong
(*Forestry Bureau, Simao Administrative Office*, Simao, Yunnan 665000)

Key Words *Millettia*; *M. austro-yunnanensis* Y. Y. Qian
关键词 崖豆藤属；滇南崖豆

滇南崖豆 新种 图 1

Millettia austro-yunnanensis Y. Y. Qian, sp. nov.

Species affinis *M. pubinervi* Kurz, sed foliolis subcoriaceis, apice caudatis, tacemis dense pubescentibus, corollis albis, leguminibus turgidis, valvis lignosis, seminibus ovoideis differt.

Arbuscula, 4~6 m alta; cortex cinerea. Ramuli pubescentes. Folia pennata, cum petiolis 20~40 cm longa; petioli 3.5~8 cm longi, cum rhachidibus pubescentes; stipulae caducae; foliola 3~4-jugata, interstitis 1.5~4 cm longis, subcoriacea, lanceolata vel oblongo-lanceolata, raro ovato-lanceolata vel oblanceolata vel ovata, 4~20 cm longa, 1.3~4.7 cm lata, apice caudata, basi cuneata, supra glabra, subtus juventue minute strigosa, vetule minute strigosa vel glabriuscula, nervis lateralibus 7~11-jugatis, supra planis vel subelevatis, subtus elevatis, ad marginem arcuatim confluentes; petioluli 4~6 mm longi; stipella nulla. Racemi axillares, pedunculis 1~3 cm longis inclusis 4~14 cm longi, 1~2-flori; flores 1~1.5 cm longi; pedicelli 1~2 mm longi cum rhachidibus et calycibus dense fulvo-pubescentes. Calyces poculiformes, 5~6 mm longi, papyracei, dentibus obsoletis, Corollae albae; vexilli lamina rotundata, 8~9 mm diam., callo et auriculo nullo, dorso puberula; alae falcatae, basi auriculatae; carinae oblongo-falcatae, apice rotundae. Stamina diadelpha vexillare solutum, filamentis glabris. Ovaria linearia, stipitata, dense sericea, 7~9-ovulata, stylis 2~2.8 mm longis, sursum ascendentibus, stigmatibus punctiformibus. Legumina turgida, oblonga, 10~15 cm longa, 1.8~2.8 cm lata, apice rostellata, basi stipitata,

* 承蒙韦直教授给本文提宝贵意见，作者敬致谢意。
1995-05-16 收稿。

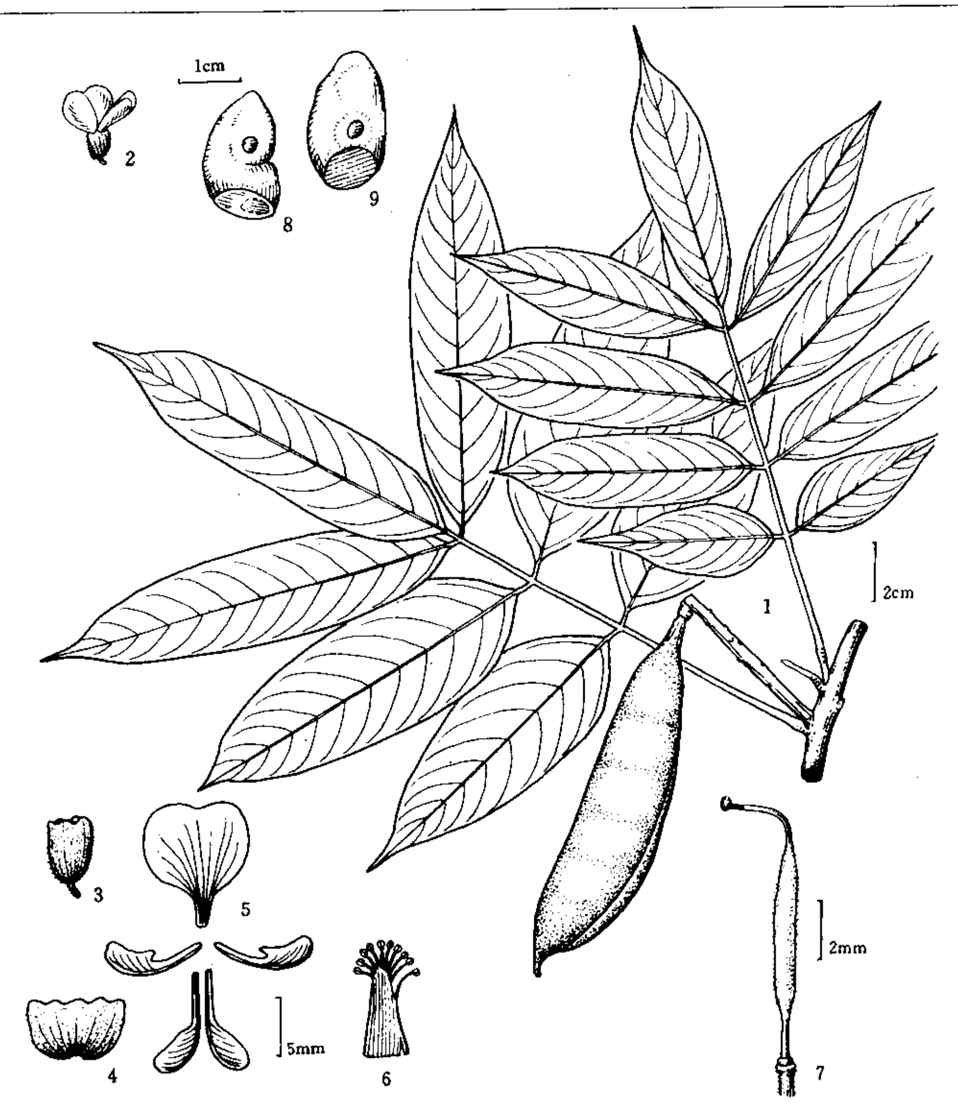


图1 滇南崖豆 1. 果枝；2. 花；3. 花萼；4. 花萼展开；5. 花瓣；6. 雄蕊；7. 雌蕊；8.9. 种子。
Fig. 1 *Millettia austro-yunnanensis* 1. fruiting branch; 2. flower; 3. calyx; 4. calyx opened up; 5. petals; 6. stamens; 7. pistil; 8,9. seeds.

pubescentia, dehiscentia, valvis lignosis; semina 3～5, irregulariter ovoidea vel oblonga, 2～2.5 cm longa.

Yunnan（云南）: Lancang（澜沧）, alt. 2000 m, in sparse forest, 1994-04-27, Y. Y. Qian（钱义咏）3240(holotypus, PE; isotypus, ZM, SMAO)

小乔木，高 4～6 m，树皮灰色，小枝被短柔毛。羽状复叶长 20～40 cm；叶柄长 3.5～8 cm，与叶轴稀被短柔毛；托叶早落；小叶 3～4 对，间隔 1.5～4 cm，近革质，披针形或长圆状披针形，稀卵状披针形或倒披针形或卵形，长 4～20 cm，宽 1.3～4.7 cm，先端尾状，基部楔形，上面无毛，下面幼时被微糙伏毛，老时有的近无毛；侧脉 7～11 对，在上面平坦或微隆起，在下面隆起，在叶边呈拱形网结；小叶柄长 4～6 mm；小托叶无。总状圆锥花序腋生，长 4～14 cm；花序梗长 1～3 cm，具 1～2 朵花；花长 1～1.5 cm；花梗长 1～2

mm和花序轴以及花萼密被棕黄色短柔毛;花萼杯状,长5~6 mm,纸质,齿不明显;花冠白色;旗瓣近圆形,宽8~9 mm,无胼胝体,无耳,背面具微柔毛;翼瓣镰形,基部具1耳,龙骨瓣长圆状镰形,先端圆钝;雄蕊二体,对旗瓣的一枚离生,花丝无毛;子房线形,具柄,密被绢毛,有胚珠7~9粒;花柱长2~2.8 mm,上弯,柱头点状。荚果肿胀,倒长圆形,长10~15 cm,宽1.8~2.8 cm,顶端具喙,基部具柄,被短柔毛,果瓣木质,开裂;种子3~5粒,不规则卵球形或长圆形,长2~2.5 cm。

本种与薄叶崖豆 *M. pubinervis* Kurz 相近,但小叶近革质,先端尾状,花序密被短柔毛,花冠白色,荚果肿胀,果瓣木质,种子卵球形,易于区别。

(上接180页)
图内尽量不标注文字解释和说明,必要时在图内标注代号,代号在图注中说明(关于图的要求见本刊1996年4期)。表格尽量不用或少用,只有必须列出具体数据和准确数字、不能用图表示的结果或用文字表达也极不方便时才用表格。图表中的文字要中、英文对照。

研究结果列出后应加以判断分析和讨论。对实验和观察结果经过判断、推理形成基本观点,以基本观点为轴心贯穿全文,用实验和观察结果说明观点,形成二者的统一。如发现异常现象又无法解释的,如不影响主要观点也应说明,留待后人研究。

(H)**结论** 是论文最终的总体的论点,是从研究全过程中抽象出来的共同的本质规律,有画龙点睛的作用。要求行文严谨,严密、鲜明、具体,象法律条文一样完整、准确、鲜明。不可摸棱两可、含糊其词。

(I)**参考文献** 见本刊1997年2期刊登的参考文献引证格式。

2 经典分类方面的论文

这方面论文虽然格式与上述论文有些不一样,但总体要求的实质与上述论文相同的,所强调的是要遵守最新版本的"国际植物命名法规",因此,要对它认真学习避免出错。

(A)新分类群的发表

新分类群名称的发表必须有拉丁文的描述或特征集要,或引证以前已有效发表过的拉丁文描述或特征集要(藻类新分类群的特征集要自1958年1月1日开始必须用拉丁文,化石植物新分类群的特征集要自1966年1月1日开始必须用英文或拉丁文)。科或科级以下新分类群名称的发表必指出其命名模式(明确标明 holotype 或 type)。若命名模式为腊叶标本要说明它永久保存场所。

例如发表新种,内容顺序如下:(1)新种的中文名;(2)拉丁文名;(3)拉丁文特征集要(诊断语,指出与邻近种的区别),可加简要的英文或拉丁文描述(连标点符号内不超过1000个印刷符号)。(4)标本引证,指出命名模式及标本永久存放地(请用傅立国主编的《中国植物标本馆索引》中的标本馆代号)。标本引证中采集地点一般只写省名或山名,采集人姓名及标本号;地名和人名要用汉语拼音,其后括注中文;省与省接排。(4)模式标本引证中生境可用英文写。(5)中文的描述(可省略)或特征集要。

发表新组合新名称必须明确指出其等级,必须引证其基原异名或者被新名称所替代的那个异名以及它们的作者、文献、页码、日期等等。并最好指出命名模式,在进行标本引证时应指出标本永久存放地,说明分布,说明发表的理由或讨论。发表新记录等方面的文章也类似。

(B)专科专属的论文

例如属的研究,其内容大致包括:(1)属的研究概况(如分类简史、需要交待的问题等等);(2)属的正确名称及其文献引证;(3)属的命名模式;(4)属的简要特征(可写可不写)及种类数等;(5)属下分类群检索表;(6)系统排列,可依次对各类群进行叙述。分别写出分类群的正确名及其文献、异名及其文献、标本引证,指出命名模式、分布、讨论等。这部分中可发表新分类群及增订,讨论分类学问题等;(7)重点讨论亲缘关系、系统位置、地理分布等(此项可省略或另文发表)。以上各项不一定面面俱到,但必须符合最新版本的《国际植物命名法规》。

3 其他方面学术论文 要求精神同上。

本刊撰稿要求请见"征稿简则"(最近期)、"作者撰稿参考事项"(1996年第2期)、"植物分类学报参考文献引证格式"(1997年第2期)、"关于论文中附图的制作图(1996年第4期)。

注:本文参考资料:(1)谭丙煜,1982.怎样写科学论文.沈阳:辽宁人民出版社.(2)植物分类学报近年各期。承蒙汤彦承教授对本文给予指正,谨此致谢!

编辑部